

Datasheet



RackStation

RS2423RP+II

Synology

RS2423RP+II



Solution de stockage polyvalente pour les charges de travail professionnelles

Le RS2423RP+II est un serveur de stockage 2U à 12 baies polyvalent et économique, conçu pour le stockage et le partage centralisés des données, la sauvegarde des postes et des serveurs, la gestion de la vidéosurveillance et d'autres applications professionnelles. Avec des performances séquentielles de lecture/écriture de plus de 3 500/1 700 Mo/s, jusqu'à 216 To de stockage brut,¹ et la possibilité d'accélérer les vitesses d'E/S grâce au cache SSD, le RS2423RP+II offre un stockage flexible avec de solides fonctionnalités de protection des données intégrées.

- **Performances solides**

Un débit séquentiel de lecture/écriture de plus de 3 500/1 700 Mo/s² pour prendre en charge les applications à l'échelle du bureau

- **Extension à la demande**

Passez jusqu'à 24 baies de disques et 432 To de stockage brut avec une unité d'extension Synology RX1223RP³

- **Sauvegardes complètes**

Protégez votre infrastructure informatique avec des solutions sans licence pour la sauvegarde, la réplication et la restauration

- **Garantie de disponibilité**

Disques échangeables à chaud, extension de volume en ligne, alimentation redondante et cluster haute disponibilité pour assurer la continuité des services

Serveur de stockage robuste pour les applications bureautiques

Le RS2423RP+II est un serveur rack 2U à 12 baies conçu pour aider les petites et moyennes entreprises ainsi que les agences à centraliser la gestion de leurs données sur un seul système. Les solutions de protection des données intégrées et la facilité d'extension matérielle en font une excellente option pour tous les scénarios nécessitant un stockage de données fiable et économique.

- Des performances de lecture/écriture séquentielle de **3 500/1 700 Mo/s** prennent en charge de gros volumes de transfert de données et permettent un partage, une synchronisation et une sauvegarde rapides des fichiers pour plusieurs utilisateurs
- La prise en charge du stockage tout-flash et hybride permet aux utilisateurs d'ajouter des **SSD SATA comme volumes de stockage ou cache de lecture/écriture** pour accélérer les volumes HDD, ou une carte d'extension⁴
- La **connectivité 10GbE intégrée et deux ports Gigabit** peuvent être complétées par des ports **1/10/25GbE** supplémentaires grâce à un emplacement d'extension PCIe 3.0⁵
- Une **extension de capacité jusqu'à 432 To** de stockage brut est disponible à tout moment avec une unité d'extension Synology RX1223RP³
- Les **plateaux de disques échangeables à chaud** et la **gestion des volumes en ligne** permettent une **gestion du stockage sans interruption**
- Les **alimentations redondantes échangeables à chaud** assurent la continuité des services en cas de problème avec une source d'alimentation (Révision RS2423RP+II : les alimentations sont désormais de 550W)

Solutions intégrées de protection des données et de la disponibilité

Des solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations de votre système Synology, à garantir une disponibilité maximale du système, ainsi qu'à sauvegarder et restaurer tous vos appareils, machines virtuelles et applications cloud.

- **Synology High Availability** offre une permutation rapide entre deux unités Synology identiques pour maintenir les services en ligne en cas d'incident
- **Snapshot Replication** offre une protection des données programmable et quasi instantanée avec gestion des versions, garantissant que tous les dossiers partagés et LUN de votre système Synology restent sûrs et disponibles

- **Hyper Backup** protège votre système Synology en sauvegardant les dossiers partagés et les configurations vers plusieurs destinations, y compris le cloud public sécurisé C2 Storage,⁶ avec une efficacité assurée par la déduplication intégrée, les vérifications d'intégrité, la compression et la gestion des versions
- **Synology Active Backup Suite** vous permet de centraliser la protection des clients et serveurs Windows, des points de terminaison Linux, des systèmes Synology, des machines virtuelles VMware® et Hyper-V®, ainsi que des applications SaaS, en maximisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données

Mesures avancées de sécurité des données

Synology propose une approche multicouche de la sécurité des données qui protège contre les violations physiques, les attaques malveillantes et les suppressions accidentelles.

- Protégez les données sensibles contre les violations physiques grâce au **chiffrement complet du volume**
- Protégez vos données contre la suppression accidentelle ou malveillante grâce aux **instantanés immuables alimentés par WORM** et aux **dossiers partagés WriteOnce**
- **Active Insight**, la solution de surveillance de flotte basée sur le cloud de Synology, exploite l'apprentissage automatique pour détecter les logiciels malveillants et autres activités malicieuses et crée automatiquement des instantanés immuables pour protéger vos données⁷

Plateforme de collaboration et de communication pour les équipes

La suite collaborative de Synology offre une solution cloud privée permettant aux employés sur site et à distance de modifier des documents simultanément, de partager des fichiers, de gérer les e-mails, d'envoyer des messages instantanés, et bien plus encore.

- **Synology Drive** prend en charge le partage de fichiers, l'accès distant aux données, la synchronisation multi-appareils et multi-sites, la restauration de fichiers à la demande et la sauvegarde
- **Synology Office** permet aux utilisateurs de collaborer sur des documents, des feuilles de calcul et des diapositives de présentation en temps réel, avec des options pratiques telles que la gestion des versions de fichiers pour une restauration facile et la protection par mot de passe des fichiers partagés
- **Synology Chat** rassemble les équipes avec des discussions individuelles, des discussions de groupe et des canaux privés chiffrés sur plusieurs plateformes

- **Synology MailPlus⁸** fournit un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé
- **Synology Calendar** aide les équipes à suivre les priorités grâce au partage et à la planification de calendriers pratiques
- **Synology Hybrid Share** combine un stockage local fiable avec une synchronisation efficace des dossiers partagés dans le cloud, permettant une synchronisation transparente entre sites et un accès local aux fichiers à la vitesse du réseau local (LAN)⁶

Virtualisation et conteneurisation fiables et sécurisées

Utilisez votre système Synology comme stockage pour machines virtuelles, serveur de sauvegarde de VM et conteneur alternatif pour hôte de VM, avec une certification complète pour VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ et les environnements OpenStack.

- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware ou Windows vous permet de gérer les composants de stockage des VM directement depuis votre hyperviseur. L'intégration VMware VAAI et Windows ODX aide à décharger les opérations de stockage et accélère le transfert de données
- **Hébergez des conteneurs et des machines virtuelles légers** pour les besoins de test, de bac à sable et de récupération d'urgence avec Container Manager et Synology Virtual Machine Manager, un hyperviseur natif prenant en charge Windows, Linux et les versions virtualisées de DSM⁹

Vidéosurveillance privée

Synology Surveillance Station transforme tout système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).

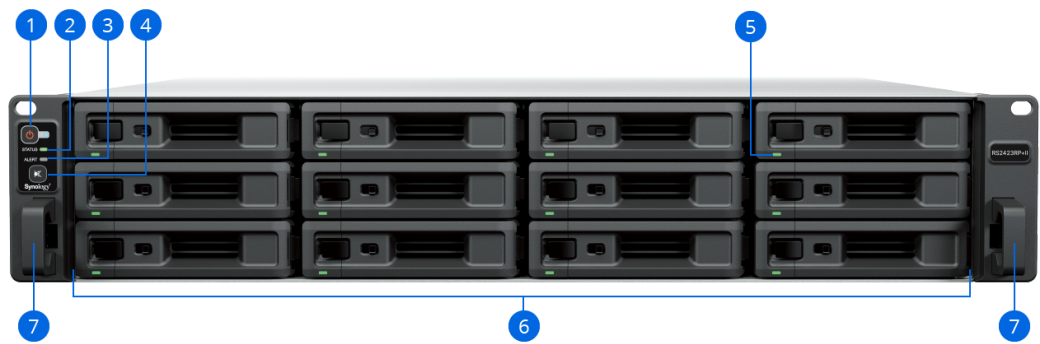
- Plus de 8 900 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge d'ONVIF pour un choix plus large de caméras
- Stockage privé des enregistrements, sans abonnement
- Accès via des navigateurs web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur les événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS et push
- Enregistrement simultané dans le cloud avec C2 Surveillance pour une couche supplémentaire de protection des données et un partage plus pratique¹⁰

Remarques :

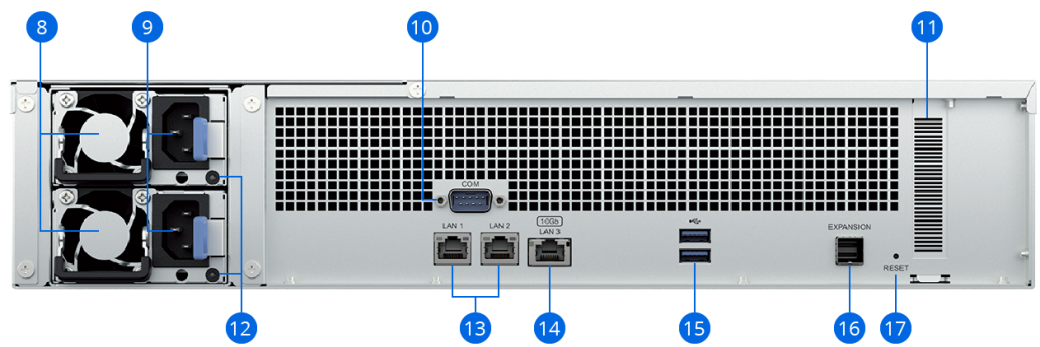
1. Capacité brute. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
2. Les chiffres de performance ont été obtenus lors de tests internes par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Consultez les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
3. Le RS2423RP+II prend en charge jusqu'à 24 disques avec une [unité d'extension Synology RX1223RP](#), vendue séparément.
4. Le cache SSD peut être activé en utilisant des SSD SATA 2,5" Synology série SAT5200 dans les baies de disques standard ou sans occuper de baies de disques en installant des SSD NVMe M.2 Synology séries SNV3400 et SNV3500 avec des cartes adaptatrices M2D20 ou E10M20-T1. Les disques et les cartes adaptatrices sont vendus séparément.
5. Pour obtenir la liste la plus récente des NIC et HBA compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
6. C2 Storage pour Hyper Backup et Hybrid Share nécessite l'achat d'un [abonnement](#) annuel ou mensuel. Un essai gratuit est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
7. Synology Active Insight inclut trois licences gratuites. Des licences supplémentaires peuvent être ajoutées avec l'achat d'un [abonnement annuel](#).
8. Cinq comptes e-mail MailPlus sont inclus. Des comptes e-mail supplémentaires peuvent être ajoutés avec l'achat de packs de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
9. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent [Virtual Machine Manager Pro](#). Une licence Virtual DSM est incluse. Des instances Virtual DSM supplémentaires nécessitent l'achat de [licences Virtual DSM](#).
10. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel éligible](#). Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement distinct. Un essai gratuit est disponible.

Vue d'ensemble du matériel

Avant



Arrière



N°	Nom	N°	Nom
1.	Bouton d'alimentation et témoin	10.	Port console
2.	Témoin d'état	11.	Emplacement d'extension PCI Express
3.	Témoin d'alerte	12.	Témoins PSU
4.	Bouton de sourdine	13.	Ports 1GbE RJ-45
5.	Témoins d'état du disque	14.	Port 10GbE RJ-45
6.	Plateaux de disque	15.	Ports USB 3.2 Gen 1
7.	Onglets de déverrouillage du kit de rails	16.	Port d'extension
8.	Ventilateurs PSU	17.	Bouton de réinitialisation

9.	Port d'alimentation		
----	---------------------	--	--

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1780B
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	3,35 (base) / 3,6 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire système	8 Go DDR4 ECC UDIMM
Module mémoire préinstallé	8 Go (8 Go x 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	2
Capacité mémoire maximale	32 Go (16 Go x 2)
Remarques	Veuillez sélectionner des modules mémoire Synology pour une compatibilité et une fiabilité optimales. Synology n'offrira pas de garantie produit complète ni de support technique si des modules mémoire non Synology sont utilisés pour l'extension de la mémoire.

Stockage

Baies de disques	12
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	24 (RX1223RP x 1)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	Synology ne garantit la fonctionnalité complète, la fiabilité et les performances que pour les disques Synology figurant sur la liste de compatibilité . L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données ainsi qu'une instabilité du système.

Ports externes

Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port LAN RJ-45 10GbE	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	1
Type de port d'extension	Mini-SAS HD
Remarques	Les ports LAN 1GbE de cet appareil ont une taille d'unité de transmission maximale (MTU) de 1 500 octets.

PCIe

Extension PCIe	1 x emplacement Gen3 x8 (liaison x4)
----------------	--------------------------------------

Apparence

Format (RU)	2U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	88 mm x 482 mm x 578 mm
Poids	11,9 kg
Prise en charge de l'installation en rack	Rack 19" à 4 montants (Kit rails Synology - RKS-02)
Remarques	Le kit rails est vendu séparément

Autres

Ventilateur système	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 pièces
Tension d'entrée AC	100 V à 240 V AC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz, monophasé

Température	
Température de fonctionnement	0°C à 35°C (32°F à 95°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité de fonctionnement	8 % à 80 % HR
Humidité de stockage	5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m

Spécifications générales de DSM

Gestion du stockage	
Taille maximale d'un volume unique	• 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 To
Nombre maximal de volumes internes	64
Cache SSD en lecture/écriture (Détermination de la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basique, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	• Les tailles maximales réelles du groupe de stockage et du volume dépendent de la taille des disques utilisés, du nombre de baies disponibles et de la configuration RAID. • La capacité utilisable pour chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • Les volumes supérieurs à 108 To nécessitent 32 Go de mémoire ou plus.

Système de fichiers	
Disques internes	Btrfs, ext4
Disques externes	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Services de fichiers

Protocole de fichiers	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Nombre maximal de connexions SMB (basé sur FSCT)	510
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification NFS Kerberos	Oui

Comptes et dossiers partagés

Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	1 024
Nombre maximal de groupes locaux	256
Nombre maximal de dossiers partagés	256
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	12

Virtualisation

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)

Spécifications générales	
Protocoles pris en charge	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessions NFS Kerberized, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Langues prises en charge	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Remarques	Pour obtenir la liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les spécifications techniques de DSM .

Paquets et applications

Synology AI Console

Centralisez la gestion de l'IA avec des configurations flexibles pour l'intégration de modèles IA, le contrôle d'accès des utilisateurs, la confidentialité des données, les politiques d'utilisation et l'allocation des ressources

Intégration de modèles IA tiers	v
Taux de désidentification maximal	510 mots par seconde
Remarques	- Mesure des performances de désidentification : Filtres pour les numéros de carte de crédit, IBAN, numéro d'identification fiscale individuel, SSN et noms appliqués à un texte anglais de 4 355 mots. - Pour activer la désidentification, votre appareil doit disposer d'au moins 8 Go de mémoire et de Container Manager installé.

Synology Drive

Synchronise les fichiers entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ et iOS. Le portail multiplateforme intégré permet d'accéder aux données à tout moment et en tout lieu

Nombre maximal d'utilisateurs	930
Nombre maximal de fichiers hébergés	15 000 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standards, reportez-vous à la section Services de fichiers ci-dessus)

File Station

Fournit des lecteurs virtuels, des dossiers distants, un éditeur d'ACL Windows®, la compression/l'extraction de fichiers archivés, le contrôle de la bande passante pour des utilisateurs/groupes spécifiques, la création de liens de partage et des journaux de transfert

Hybrid Share

Synchronisez les données entre plusieurs sites pour un travail d'équipe multi-sites rapide et efficace. Propulsé par Synology C2 Storage, Hybrid Share nécessite l'achat d'un abonnement mensuel ou annuel

SAN Manager

Nombre maximal d'iSCSI Target	64
Nombre maximal de LUN	128
Clonage/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Nombre recommandé d'instances de machines virtuelles	8 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	8 (dont 1 licence gratuite)

Hyper Backup

Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde réseau et la sauvegarde de données vers d'autres serveurs et clouds publics, y compris C2 Storage

Snapshot Replication

Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	256
Nombre maximal d'instantanés par LUN	64
Nombre maximal d'instantanés par système	4 096
Nombre maximal de tâches de réplication pour les dossiers partagés	32
Nombre maximal de tâches de réplication pour les LUN	16
Nombre maximal de tâches de réplication par système	32

Synology High Availability

Réduit les interruptions de service en combinant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité

Synology Chat

Nombre maximal d'utilisateurs	150
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	900
-------------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant la haute disponibilité, l'équilibrage de charge, la sécurité et des options de filtrage

Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal d'utilisateurs	1 080

Surveillance Station

Licences par défaut	2 (Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p : 75 canaux, 2100 FPS • 3M : 75 canaux, 1500 FPS • 5M : 75 canaux, 900 FPS • 4K : 55 canaux, 550 FPS
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 75 canaux, 2250 FPS • 3M : 75 canaux, 2250 FPS • 5M : 75 canaux, 1500 FPS • 4K : 75 canaux, 900 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions max.	12
-----------------	----

Autres paquets

D'autres paquets tiers sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement et emballage

Sécurité environnementale

Conforme RoHS

Contenu de l'emballage

- Unité principale x 1
- Kit d'accessoires x 1
- Cordon d'alimentation CA x 2
- Guide d'installation rapide x 1

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC UDIMM : [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
- Unités d'extension : [RX1223RP](#)
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
- Série Enterprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Carte adaptateur combo M.2 SSD & 10GbE : [E10M20-T1](#)
- Carte adaptateur M.2 SSD : [M2D20](#)
- Carte d'interface réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte d'interface réseau 10GbE : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit rail coulissant : [RKS-02](#)

Remarques

- Pour les configurations mémoire multi-modules, tous les modules doivent être identiques et avoir le même numéro de modèle. Consultez le [manuel produit](#) de votre produit Synology pour connaître les configurations mémoire recommandées.
- Certains articles peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Veuillez contacter vos distributeurs locaux pour plus d'informations.

Garantie

Garantie matérielle de 3 ans, extensible à 5 ans avec [EW202](#) ou [Garantie étendue Plus](#)

Remarques

- La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. ([En savoir plus](#))
- [Garantie étendue Plus](#) est uniquement disponible en Europe et en Amérique du Nord. [EW201/EW202](#) est uniquement disponible en Asie, en Afrique et en Océanie. Pour obtenir des informations précises sur la disponibilité, veuillez consulter leurs sites Web respectifs.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.